

**PENGELOLAAN PEMBELAJARAN  
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
BERBASIS WEB PADA MATERI INTERNET  
DI SMP NEGERI 1 PLUPUH**

**TESIS**

**Diajukan Kepada  
Program Studi Manajemen Pendidikan  
Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta  
untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Magister dalam Ilmu Manajemen Pendidikan**



**Oleh**

**HEVI SUMARYATI  
NIM : Q 100 150 023**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ADMINISTRASI  
PENDIDIKAN PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2017**

## NOTA PEMBIMBING I

**Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom**

Program Studi Magister Administrasi Pendidikan

Sekolah Pascasarjana

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Nota Dinas

Hal : Tesis Saudari Hevi Sumaryati

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Magister Administrasi Pendidikan

Sekolah Pascasarjana

Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Assalamu 'alaikum wr. wb

Setelah membaca, meneliti, mengoreksi, dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap tesis saudara:

Nama	: Hevi Sumaryati
NIM	: Q 100150023
Program Studi	: Manajemen Administrasi Pendidikan
Konsentrasi	: Kepemimpinan
Judul	: Pengelolaan Pembelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Web Pada Materi Internet di SMP Negeri 1 Plupuh

Dengan ini kami menilai tesis tersebut dapat disetujui untuk diajukan dalam sidang ujian tesis pada Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Wassalamu 'alaikum wr.wb

Surakarta, Juni 2017

Pembimbing I



**Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M. Kom**

## NOTA PEMBIMBING II

**Dr. Ahmad Muhibbin, M.Si**

Program Studi Magister Administrasi Pendidikan  
Sekolah Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Nota Dinas

Hal : Tesis Saudari Hevi Sumaryati

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Magister Administrasi Pendidikan  
Sekolah Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Assalamu 'alaikum wr. wb

Setelah membaca, meneliti, mengoreksi, dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap tesis saudara:

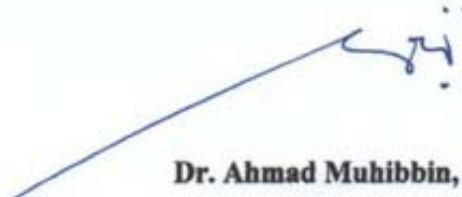
Nama	: Hevi Sumaryati
NIM	: Q 100150023
Program Studi	: Manajemen Administrasi Pendidikan
Konsentrasi	: Kepemimpinan
Judul	: Pengelolaan Pembelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Berbasis Web Pada Materi Internet di SMP Negeri 1 Plupuh

Dengan ini kami menilai tesis tersebut dapat disetujui untuk diajukan dalam sidang ujian tesis pada Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Wassalamu 'alaikum wr.wb

Surakarta, Juni 2017

Pembimbing II



**Dr. Ahmad Muhibbin, M.Si**

**TESIS BERJUDUL**  
**PENGELOLAAN PEMBELAJARAN TEKNOLOGI**  
**INFORMASI DAN KOMUNIKASI BERBASIS WEB PADA**  
**MATERI INTERNET DI SMP NEGERI 1 PLUPUH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**HEVI SUMARYATI**  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 12 Juli 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

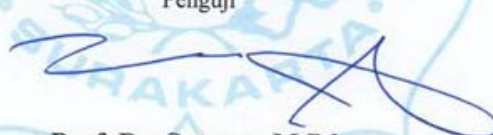
Pembimbing I

  
**Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom.**

Pembimbing II

  
**Dr. Ahmad Muhibbin, M.Si.**

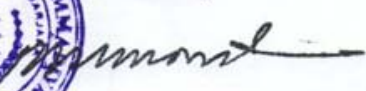
Penguji

  
**Prof. Dr. Sutama, M.Pd.**

Surakarta, 9 Agustus 2017

Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Sekolah Pascasarjana  
Direktur,



  
**Prof. Dr. Bambang Sumardjoko**

## PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Hevi Sumaryati  
NIM : Q 100150023  
Program Studi : Magister Administrasi Pendidikan  
Konsentrasi : Kepemimpinan  
Judul : Pengelolaan Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Berbasis Web pada Materi Internet di SMP Negeri 1

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya serahkan ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, maka gelar dan ijazah yang diberikan oleh universitas batal saya terima.

Surakarta, Juni 2017

Yang membuat pernyataan,

  
  
**Hevi Sumaryati**

## **MOTTO**

**“ Hidup untuk beribadah ”**

Karya ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Keluarga tercinta Ayah Ibu, Suami, Adik-adik dan Kedua Anak-anakku tersayang.
- ❖ SMP Negeri 1 Plupuh yang membanggakan.
- ❖ Kelas Pasca 4B terhebat yang senantiasa memberikan suport untuk terselesaikannya tesis ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunian-Nya akhirnya penulis menyelesaikan tesis dengan judul “ Pengelolaan Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Berbasis Web pada Materi Internet di SMP Negeri 1 Plupuh”. Penelitian ini disusun dalam rangka memenuhi tugas dan persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Adminstrasi Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penyusunan tesis ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya doa, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan tesis ini .

1. Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan fasilitas yang memadai dalam perkuliahan.
2. Prof. Dr. Khudzaifah Dimiyati, SH, M.Hum., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberi ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian
3. Prof. Dr. Utama, M.Pd, selaku Ketua Program Pasca sarjana Jurusan administrasi Pendidikan yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
4. Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom selaku dosen pembimbing I yang dengan penuh kesabaran membimbing penulis untuk menyelesaikan tesis.
5. Dr. Ahmad Muhibbin, M.Si, selaku dosen pembimbing II yang dengan penuh kesabaran membimbing penulis untuk menyelesaikan tesis.

6. Seluruh Dosen dan Staf akademika program pascasarjana jurusan Manajemen Administrasi pendidikan.
7. Muh Qomarudin, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Plupuh yang telah member ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian , dan telah memberikan kemudahan untuk pengambilan data dan informasi yang penulis perlukan.
8. Teman-teman pascasarjana kelas 4B yang senantiasa menjaga kerjasama dan kekompakan selama perkuliahan hingga penyelesaian tesis.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Penulis menyadari tesisi ni masih jauh dari dari sempurna, maka kritik dan saran penulis harapkan demi sempurnanya tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat dan memberikan masukan bagi pembaca, sekolah dan bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surakarta, Juni 2017

Penulis



## **PENGELOLAAN PEMBELAJARAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI BERBASIS WEB PADA MATERI INTERNET DI SMP NEGERI 1 PLUPUH**

Hevi Sumaryati, Budi Murtiyasa, Ahmad Muhibbin

Mahasiswa Magister Administrasi Pendidikan UMS, Staf Pengajar Magister  
Magister Administrasi Pendidikan UMS

hevi\_duos@gmail.com

Penelitian pengelolaan pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web* pada materi Internet di SMP Negeri 1 Plupuh ini bertujuan untuk mendiskripsikan tentang (1) pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi di SMP Negeri 1 Plupuh; (2) desain pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web* di SMP Negeri 1 Plupuh; (3) kelayakan pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web* di SMP Negeri 1 Plupuh; dan (4) efektivitas pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web* di SMP Negeri 1 Plupuh; dan evaluasi pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web* di SMP Negeri 1 Plupuh. Metode dalam penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan ( *research and Development/ R & D*). Pengumpulan data dengan observasi, wawancara, angket (kuesioner) dan dokumentasi. Untuk menguji keabsahan data menggunakan Uji *credibility* (validitas internal) dan Uji *transferability* (validitas eksternal). Kesimpulan dalam penelitian ini adalah media pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web* di SMP Negeri 1 Plupuh dikembangkan melalui 5 tahap, yaitu : (1) Tahap pendahuluan; (2) Tahap desain produk, tahap ini merupakan perancangan dan penyusunan pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web*; (3) Tahap Produksi; (4) Tahap Validasi, tahap validasi ini meliputi tahap penilaian ahli terhadap produk pembelajaran dan ; (5) Tahap ujicoba terhadap peserta didik, bahwa pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi berbasis *web* di SMP Negeri 1 Plupuh layak untuk digunakan dan didesiminasikan.

**Kata Kunci:** pengelolaan, pembelajaran, berbasis web

## ABSTRACT

The research of management Learning Information and Communication Technology *web* based of *Internet* material in SMP N 1 Plupuh aimed to describe about (1) The learning of Information and Communication Technology in SMP 1 Plupuh; (2) The design of learning Information and Communication Technology *web* based in SMP N 1 Plupuh; (3) The feasibility of learning Information and Communication Technology *web* based in SMP N 1 Plupuh; and (4). The effectiveness of Information and Communication Technology *web* based in SMP N 1 Plupuh. The method used is research and development ( Research and Development/ R&D ). The data collecting done by observation, interview, questionnaires and documentation. To examine the data validity using credibility test ( internal validity )and transferability test ( external validity ). The conclusion of this research is learning media of Information and Communication Technology *web* based in SMP N 1 Plupuh is developed by five steps that is : (1) Introduction step; ( 2) Product design step ,it covers planning and making of learning of Information and Communication Technology *web* based ; (3) Production step; (4) Validity step, it covers expert assessment step of the learning product; and (5) Examination step for students, that learning information and communication technology web based in SMP N 1 Plupuh is deserved to be used and disseminated.

**Keywords** : management, learning, web based

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOTA PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR DIAGRAM.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Penelitian Terdahulu .....	7
B. Kajian Teori .....	17
1. Pengelolaan Pembelajaran .....	17
2. Konsep Pembelajaran Berbasis Web .....	23

3. Platform Edmodo .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	35
1. Jenis Penelitian .....	35
2. Desain Penelitian .....	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
1. Tempat .....	38
2. Waktu Penelitian .....	38
C. Data Dan Sumber Data .....	38
1. Data .....	38
2. Sumber Data .....	39
D. Teknik Pengumpulan Data .....	40
1. Observasi .....	40
2. Dokumentasi .....	40
3. Wawancara .....	41
4. Angket .....	41
E. Keabsahan Data .....	41
F. Teknik Analisis Data .....	42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
A. Obyek Penelitian .....	44
1. Profil SMPN 1 Plupuh .....	44
B. Hasil Penelitian .....	47
1. Pembelajaran TIK di SMP Negeri 1 Plupuh .....	47
a. Desain Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	47
b. Pelaksanaan Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	48
c. Evaluasi Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	51

2. Pengembangan Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	52
a. Studi Pendahuluan.....	52
b. Desain Produk .....	56
c. Produksi dan Validasi.....	60
d. Ujicoba dan Revisi Produk.....	60
e. Pembelajaran TIK Berbasis web yang layak.....	66
3. Kelayakan Pembelajaran TIK Berbasis Web.....	67
a. Penilaian Aspek Media.....	68
b. Penilaian Aspek Materi .....	70
c. Tanggapan Peserta didik .....	70
C. Pembahasan.....	71
1. Pembuatan Media TIK Berbasis Web.....	71
2. Hasil Uji Coba Pembelajaran TIK Berbasis Web.....	73
3. Kelayakan Pembelajaran TIK Berbasis Web.....	76
D. Revisi Produk .....	84
E. Efektivitas Produk Pembelajaran TIK Berbasis Web .....	86
1. Tanggapan Peserta didik Terhadap Produk Media Pembelajaran .....	87
2. Temuan Dalam Penelitian.....	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
A. Kesimpulan .....	95
B. Implikasi .....	95
C. Saran .....	96
Daftar Pustaka .....	99

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4 1 . Fitur untuk mendaftar pada Platform Edmodo .....	58
Gambar 4.2 . Login ke Edmodo untuk Guru.....	58
Gambar 4.3 . Fitur Library dengan pengembangan materi pelajaran .....	85
Gambar 4.4 . Contoh siswa saling berbagi soal Ujian Uji Coba Ujian Nasional..	86

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2.1 . Diagram Fishbone ICT Berbasis Web .....	17
Diagram 3.1 . Alur Penelitian Pengelolaan Pembelajaran TIK .....	37
Diagram 4.1 . Desain Pembelajaran TIK .....	48
Diagram 4.2 . Peta Konsep Materi Internet .....	56
Diagram 4.3 . Desain Pembelajaran TIK Berbasis Web.....	60
Diagram 4.3 . Perbandingan Desain Pembelajaran.....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tahap Rencana Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	38
Tabel 3.2 . Penjabaran Fokus Penelitian .....	43
Tabel 4.1. Materi Pembelajaran TIK .....	47
Tabel 4.2. Nilai Ulangan Harian Pembelajaran TIK.....	49
Tabel 4.3. Evaluasi Pembelajaran TIK .....	51
Tabel 4 .4. Analisis Kurikulum Materi Internet .....	53
Tabel 4.5. Nilai Ulangan Harian TIK Pada Uji Coba Tahap I.....	60
Tabel 4.6. Nilai Ulangan Harian TIK Pada Uji Coba Tahap II .....	64
Tabel 4.7. Evaluasi Pembelajaran TIK Berbasis Web .....	66
Tabel 4.8. Data Penilaian Kualitas Rekayasa Perangkat Lunak .....	68
Tabel 4.9. Data Penilaian Kualitas Tampilan dan Bahasa .....	69
Tabel 4.10. Data Penilaian Kualitas Interaksi.....	69
Tabel 4.11. Data Penilaian Kualitas Isi.....	70
Tabel 4.12. Data Penilaian Aspek Materi .....	70
Tabel 4.13. Data Tanggapan Peserta Didik terhadap Media Pembelajaran.....	71
Tabel 4.14. Data Keterlaksanaan RPP pada Uji Coba .....	71
Tabel 4.15 . Data Tanggapan Peserta Didik terhadap Media Pembelajaran.....	75
Tabel 4.16. Data Penilaian Kualitas Rekayasa Perangkat Lunak .....	77
Tabel 4.17. Data Penilaian Kualitas Tampilan dan Bahasa .....	78
Tabel 4.18. Data Penilaian Kualitas Interaksi.....	78
Tabel 4.19. Data Penilaian Kualitas Isi.....	80
Tabel 4.20. Data Penilaian Kebenaran Konsep Materi.....	81



Tabel 4.21. Perbandingan Nilai Ulangan Harian .....	82
Tabel 4.22. Perbandingan TIK dengan Pembelajaran TIK Berbasis Web.....	91
Tabel 4.23. Kelayakan Pembelajaran TIK Berbasis Web.....	81

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Foto Penelitian

Lampiran 2. Materi Menjelajah Internet

Lampiran 3. Surat Keterangan Peneliltian